Gorgonops

Gorgonops (literalmente "Ojos de gorgona") es un género extinto de terápsidos que vivió hace unos 255-250 millones de años, durante el última parte del Pérmico. Son los representantes típicos de la familia Gorgonopsia, depredadores predominantes en aquellos días. Su tamaño superaba los cuatro metros de longitud y contaban con grandes caninos, así como otras características típicas de sus descendientes mamíferos. Se ha formulado la hipótesis de que los sinápsidos de este período eran endotérmicos, pero no existen evidencias que corroboren este hecho. Se piensa que la práctica totalidad de los gorgonópsidos, la mayoría nativos de la región que hoy corresponde a Siberia, desaparecieron en la extinción masiva del Pérmico-Triásico.

Índice

Descripción
Historia
Especies
Bibliografía
Referencias
Enlaces externos

Gorgonops

Rango temporal: 255 Ma-250 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Pérmico tardío (Wuchiapingiense)

Reconstrucción de la cabeza de *G. torvus*.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Synapsida
Orden:	Therapsida
Suborden:	Gorgonopsia
Familia:	Gorgonopsidae
Género:	***Gorgonops*** Owen, 1876

Especies

Ver el texto

Descripción

Recreación de un *Gorgonops whaitsii*.

Las especies del género *Gorgonops* fueron unos representantes de tamaño medio-grande dentro su grupo. Su cráneo alcanzaba una longitud de entre veinte y treinta y cinco centímetros, dependiendo de la especie. Medían entre 2 y 2,5 metros de longitud desde el hocico al extremo de la cola. Sus patas eran largas y rectas, y le permitían desplazarse con rapidez. Estaban armados con largos caninos de unos 12 centímetros de longitud (*dientes de sable*). También contaban con músculos y huesos fuertes, que, unidos a las anteriores características, convertían al *Gorgonops* en un poderoso depredador.[1]

Historia

El holotipo, *Gorgonops torvus,* fue uno de los primeros terapsidos descritos por Richard Owen, en 1876. Esta especie también fue el tipo para el cual Richard Lydekker definió la familia Gorgonopsidae en 1890. Cinco años después, en 1895, Harry Govier Seeley usó este género para establecer el grupo en su totalidad. En los últimos años, han sido descritas un gran número de especies y géneros, pero finalmente algunos de ellos fueron considerados sinónimos.

Especies

Gorgonops whaitsi

La siguiente lista de especies sigue la lista proporcionada por Sigogneau-Russell en 1989. Las especies tipo son enumeradas al principio y las siguen el resto, en orden alfabético. Cuando fue escrito este trabajo, ya había sido revisada la datación de la cuenca del Karoo (grupo Beaufort) en Sudáfrica. Según Smith y Keyser (1995), *Gorgonops* se encuentra en el estrato de ensamblaje de *Tropidostoma* y en gran parte del de *Cistecephalus*. Este hecho fue tenido en cuenta a la hora diseñar la siguiente lista.

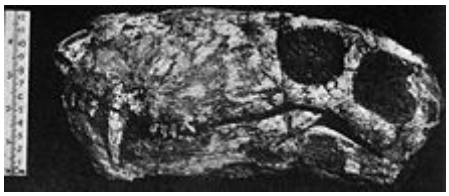
- ***Gorgonops torvus*** (Owen, 1876)

  El holotipo es un cráneo incompleto y aplastado encontrado en Mildenhalls, Fort Beaufort (Sudáfrica). Desde entonces, han sido encontrado algunos especímenes más, todos en la zona de ensamblaje de *Tropidostoma* y/o en la de *Cistecephalus*. Era un terápsido de tamaño medio, con un cráneo de unos veinte centímetros de largo. Se distingue de otras especies por poseer un hocico más largo, y por otros detalles del cráneo. Aunque originalmente fue considerado uno de los más simples, en la actualidad (según Sigogneau-Russell) se piensa que era uno de los miembros más especializados del grupo.

- ***Gorgonops longifrons*** (Haughton, 1915)

  Un gran espécimen caracterizado por un cráneo incompleto y aplastado de unos treinte centímetros de largo. Las órbitas oculares son más grandes y el hocico es más largo que el del *G. whaitsi*, del cual probablemente descienda. Se descubrió en Beaufort West, en la zona de ensamblaje *Tropidostoma*/*Cistecephalus*. El *Gorgonognathus longifrons* (Haugton, 1915) es sinónimo de esta especie.

- ***Gorgonops whaitsi*** (Broom, 1912)

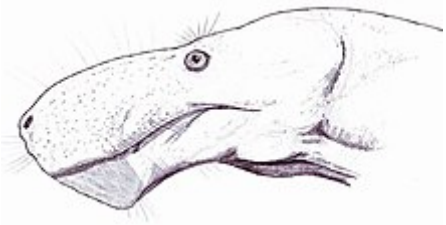
  Cráneo de *Gorgonops whaitsi*, espécimen 5537.

  Era mayor que el *G. torvus*, con un cráneo de proporciones diferentes, con la parte posterior más ancha. Originalmente, se les consideró especies tipo de *Scymnognathus*. A pesar de ser identificada en un gran número de especímenes hallados en la cuenca del Karoo, en la zona de ensamblaje de *Tropidostoma*/*Cistecephalus*, la especie no ha sido estudiada a fondo. Watson y Romer colocaron *Gorgonops* y a *Scymnognathus* en dos familias diferentes, mientras que Sigogneau-Russell (1989) sitúa las dos especies en el mismo género, y considera a *G. whaitsi* una forma más primitiva.

Las siguientes especies son más problemáticas, por sinonimia o por colocación incierta:

- ***Gorgonops? dixeyi*** (Haughton, 1926)

Un gran cráneo aplanado e incompleto, hallado en los lechos de Chiweta (Malaui). Su emplazamiento genético es incierto, aunque probablemente esté por debajo de la zona de ensamblaje de *Cistecephalus* (mediados del período Wuchiapingiense). Sinónimo: *Chiwetasaurus dixeyi* (Haughton, 1926)



Reconstrucción de la cabeza del *Gorgonops whaitsi*

- ***Gorgonops? kaiseri*** (Broili y Schroeder, 1934)

  Un cráneo grande e incompleto, con un hocico alto y más estrecho en la parte posterior que los de las otras especies, de la zona alta de *Tapinocephalus*, es decir, anterior a las demás especies, probablemente de la zona de ensamblaje de *Pristerognathus*. Sinónimo: *Pachyrhinos kaiseri* (Broili y Schroeder, 1934)

- ***Gorgonops? eupachygnathus*** (Watson, 1921)

  Un cráneo aplastado, incompleto y de talla media, probablemente un ejemplar juvenil de *G. torvus* o de *G. whaitsi*. Sinónimo: *Scymnosuchus whaitsi* (Watson, 1921), *Scymnognathus whaitsi* (Watson, 1921), *Leptotrachelus eupachygnathus* (Watson, 1921), *Leptotracheliscops eupachygnathus* (Watson, 1921)

Bibliografía

- Sigogneau-Russell, D. (1989) *Theriodontia I - Phthinosuchia, Biarmosuchia, Eotitanosuchia, Gorgonopsia* Parte 17 B I, *Encyclopedia of Paleoherpetology*, Gutsav Fischer Verlag, Stuttgart y Nueva York
- Jacobs, L. L., Winkler, D. A., Newman, K. D., Gomani, E. M. y Deino, A. (2005) *Therapsids from the Permian Chiweta Beds and the age of the Karoo Supergroup in Malawi. (http://palaeo-electronica.org/paleo/2005_1/jacobs28/issue1_05.htm) (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial (https://web.archive.org/web/*/http://palaeo-electronica.org/paleo/2005_1/jacobs28/issue1_05.htm) y la última versión (https://web.archive.org/web/2/http://palaeo-electronica.org/paleo/2005_1/jacobs28/issue1_05.htm)).* *Paleontología Electrónica*. Vol. 8, #1, pp. 28A: 21-23
- Smith, R.H.M. and Keyser, A.W. (1995) *Biostratigraphy of the Tropidostoma Assemblage Zone.* Geological Survey of South Africa, South African Committee for Stratigraphy, Biostratigraphic Series, 1:18-22.

Referencias

1. «Gorgonops» (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/g/gorgonops.html) (en inglés). Consultado el 5 de abril de 2020.

Enlaces externos

- Esta obra contiene una traducción derivada de «Gorgonops» de la Wikipedia en inglés, concretamente de esta versión (https://en.wikipedia.org/wiki/Gorgonops?oldid=329593306), publicada por sus editores (https://en.wikipedia.org/wiki/Gorgonops?action=history) bajo la Licencia de documentación libre de GNU y la Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Gorgonops&oldid=125261614»

Esta página se editó por última vez el 17 abr 2020 a las 11:36.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.